

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Chiara Maria Assunta
Cognome CEFALO
E mail chiaramariaassunta.cefalo@uniroma1.it
Nazionalità Italiana
Anno di nascita 1987

ESPERIENZA LAVORATIVA

<i>Date (da – a)</i>	Da febbraio 2023 ad oggi
<i>Nome ed indirizzo del datore di lavoro</i>	Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Università la Sapienza di Roma
<i>Tipo di impiego</i>	Ricercatore a tempo determinato di tipo A
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Progetto di ricerca: “Disfunzione multiorgano nell’obesità e nel diabete” settore scientifico disciplinare MED/09- Responsabile scientifico: Prof. G. Sesti
<i>Date (da – a)</i>	Da febbraio 2022 a dicembre 2022
<i>Nome ed indirizzo del datore di lavoro</i>	IRCCS Fondazione Policlinico Gemelli, Largo A. Gemelli 8, 00168 Roma
<i>Tipo di impiego</i>	LP PROGETTO RICERCA FINALIZZATA RF-2019-12369293
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Medico specialista in Endocrinologia e Diabetologia presso Centro per le Malattie Endocrino-Metaboliche
<i>Date (da – a)</i>	Da novembre 2018 a novembre 2021
<i>Nome ed indirizzo del datore di lavoro</i>	Università Cattolica del Sacro Cuore - Dipartimento di Medicina e Chirurgia Traslationale Largo Francesco Vito, 1, 00168 Roma RM
<i>Tipo di impiego</i>	Dottorato di ricerca in “Scienze della nutrizione, del metabolismo, dell’invecchiamento e delle patologie di genere”
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Attività clinica presso Ambulatori specialistici di diabetologia ed endocrinologia Ricerca clinica con focus su rischio Cardiovascolare nel diabete mellito di tipo 2, insulino-resistenza e secrezione insulinica, neuropatia diabetica.
<i>Date (da-a)</i>	Da settembre 2018 ad oggi
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Centro diabetologico A.C.I.S.M.O.M. Camillo Negro, Via Camillo Negro,26 A.C.I.S.M.O.M – Roma
<i>Tipo di impiego</i>	Medico libero professionista specialista in Diabetologia
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Attività clinica presso Ambulatori specialistici di diabetologia.
<i>Date (da – a)</i>	Da luglio 2013 a luglio 2018
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Università Cattolica del Sacro Cuore - Largo Francesco Vito, 1, 00168 Roma RM IRCCS Fondazione Policlinico Gemelli- Reparto di “Endocrinologia e Malattie del Metabolismo” Largo A. Gemelli 8, 00168
<i>Tipo di impiego</i>	Medico Specialista in formazione
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Attività clinica presso il reparto di Endocrinologia e presso Ambulatori specialistici. Ricerca clinica con focus su insulino-resistenza e funzione beta cellulare

<p><i>Date (da – a)</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di impiego</i> <i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>Da luglio 2017 a luglio 2018 Dipartimento di Endocrinologia Policlinico Universitario di Tor Vergata – Roma Viale Oxford, 81, 00133 Roma RM Medico Specialista in formazione Frequenza e partecipazione alle attività svolte nell'ambulatorio specialistico di Neuropatia diabetica (responsabile Prof.ssa V. Spallone)</p>
<p><i>Date (da – a)</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di impiego</i> <i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>Da giugno 2015 a dicembre 2016 Section of Islet Cell and Regenerative Medicine, Joslin Diabetes Center- Harvard Medical School, 1 Joslin Pl, Boston, MA 02215, Stati Uniti Research fellow Studi di proteomica ed espressione genica di insule pancreatiche in soggetti normali e diabetici. Studio di modelli animali di insulino-resistenza.</p>
<p><i>Date (da – a)</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di impiego</i> <i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>Da luglio 2012 a luglio 2013 Reparto di “Endocrinologia e Malattie del Metabolismo” con licenza del direttore dell’Istituto di Patologia Speciale Medica e Semeiotica Medica -IRCCS Fondazione Policlinico Gemelli, Largo A. Gemelli 8, 00168 Roma MIF - Medico interno frequentatore Affiancamento degli specializzandi finalizzato all’acquisizione di conoscenze e addestramento pratico con competenze cliniche e sperimentali in ambito diabetologico</p>
<p><i>Date (da – a)</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di impiego</i></p>	<p>Da settembre 2010 a luglio 2012 Reparto di “Endocrinologia e Malattie del Metabolismo” con licenza e supervisione del Prof. A. Pontecorvi e del Prof. A. Giaccari IRCCS Fondazione Policlinico Gemelli, Largo A. Gemelli 8, 00168 Roma Tirocinio pre-laurea ed elaborazione della tesi di laurea</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<p><i>Data</i> <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i> <i>Qualifica conseguita</i></p>	<p>11 aprile 2022 Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma Largo Francesco Vito, 1, 00168 Roma RM Dottorato di Ricerca in Scienze della Nutrizionale, del Metabolismo, dell’invecchiamento e delle Malattie di genere XXXIV° ciclo con Tesi dal titolo: “Studio della fluidità di membrana dell’eritrocita come biomarker di rischio cardiovascolare residuo nel diabete mellito di tipo 2”</p>
<p><i>Data</i> <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i> <i>Qualifica conseguita</i></p>	<p>19 luglio 2018 Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Largo Francesco Vito, 1, 00168 Roma RM Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo con Tesi dal titolo: “Caratteristiche morfologiche, funzionali e molecolari della plasticità delle cellule endocrine pancreatiche” con votazione 50/50 e lode</p>
<p><i>Data</i> <i>Qualifica conseguita</i></p>	<p>5 marzo 2013 Iscrizione all’Albo dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Avellino (AV) al n° 4156;</p>
<p><i>Data</i> <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i> <i>Qualifica conseguita</i></p>	<p>II sessione anno 2012 Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, IRCCS Fondazione Policlinico Gemelli, Largo A. Gemelli 8, 00168 Roma Abitazione alla professione di Medico Chirurgo</p>

<i>Data</i>	Luglio 2012
<i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	<i>Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Largo Francesco Vito, 1, 00168 Roma RM</i>
<i>Qualifica conseguita</i>	<i>Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia con Tesi di Laurea dal titolo: "Associazione tra Ipvitaminosi D ed infiammazione cronica nell'obesità" con votazione 109/110. (2005-2012)</i>
<i>Data</i>	Luglio 2005
<i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	<i>Liceo Scientifico "P.S. Mancini" di Avellino</i>
<i>Qualifica conseguita</i>	<i>Diploma di Maturità Scientifica con votazione 100/100</i>

COMPETENZE E AFFILIAZIONI

<i>Competenze tecniche</i>	<i>Esecuzione ed interpretazione di Clamp Euglicemico Iperinsulinemico, Clamp Iperglicemico, Test del pasto misto, ITT su uomo e su modello murino. Esecuzione immunoistochimica, cryodissection, Laser capture microdissection. Tecniche di biologia molecolare di base (PCR) Estrazione RNA e proteine. Diagnosi e gestione della neuropatia diabetica periferica ed autonoma Esecuzione di EcocolorDoppler Tiroide e Collo</i>
<i>Competenze linguistiche</i>	<i>MADRELINGUA ITALIANA ALTRA LINGUA INGLESE Capacità di lettura scientifico: Discreta Capacità di scrittura: Discreta Capacità di espressione orale: Buona</i>
<i>Membro di società scientifiche</i>	<i>Società Italiana di Endocrinologia, European Association for the Study of Diabetes, Società Italiana di Diabetologia, Associazione Medici Diabetologi italiana</i>
<i>Revisore per le seguenti riviste</i>	<i>Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease</i>

PREMI E BORSE DI STUDIO

<i>Giugno 2022</i>	<i>XIII edizione Parma Diabete</i>
<i>Marzo 2019</i>	<i>Premio "Renzo Navalesi" 2019 per la migliore tesi di Specializzazione attinente la Diabetologia e le Malattie del Metabolismo</i>
<i>Ottobre 2018</i>	<i>Borsa di studio in memoria di "Adolfo Arcangeli" supportata da Fondazione Associazione medici diabetologi ONLUS</i>
<i>Settembre 2017</i>	<i>EASD travel grant for EASD Annual Meeting in Lisbona.</i>
<i>Giugno 2016</i>	<i>Albert Renold Travel Fellowships for Young Scientists supportato da European Foundation for the Study of Diabetes, EASD</i>
<i>Gennaio 2015</i>	<i>Finanziamento di periodo di ricerca all'estero supportato dalla Fondazione Diabete Ricerca, SID. MSD 2014/2015</i>
<i>Settembre 2014</i>	<i>EASD travel grant for EASD Annual Meeting in Vienna</i>

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI- FINANZIATI

- CO-INVESTIGATOR progetto dal titolo "Effetto di Dapagliflozina su sensibilità insulinica e perfusione miocardica - DAPAHEART" Grant linea DI 2017 -Università Cattolica del Sacro Cuore Roma AREA 06/SCIENZE MEDICHE - PI ANDREA GIACCARI
- CO-INVESTIGATOR progetto dal titolo "Studio della fluidità di membrana dell'eritrocita come biomarker personalizzato per una valutazione biologica quantitativa del rischio cardiovascolare nel diabete di tipo 2" Grant linea DI 2019 Università Cattolica del Sacro Cuore Roma AREA 06/SCIENZE MEDICHE - PI ANDREA GIACCARI
- CO-INVESTIGATOR progetto dal titolo "proinsulina e diabete mellito di tipo 2" Grant linea DI Università Cattolica del Sacro Cuore Roma 2020 PI Teresa Mezza. AREA 06/SCIENZE MEDICHE. TOPIC Ruolo del misfolding della proinsulina nella patogenesi del diabete mellito tipo 2
- CO-INVESTIGATOR progetto dal titolo "Ruolo del GLP-1 intra-insulare nella plasticità del pancreas endocrino" Grant linea DI 2018 - Università Cattolica del Sacro Cuore Roma AREA 06/SCIENZE MEDICHE - PI ANDREA GIACCARI

PARTECIPAZIONE A COVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI COME RELATORE

- RELATORE su invito al Campus Diabete 2014-2015 dal titolo "Accesso al Pronto Soccorso per ipoglicemia: epidemiologia e fattori di rischio" con presentazione orale della propria ricerca. 2014.
- RELATORE su invito al 26mo Congresso Nazionale Società Italiana Diabetologia (SID) 2016 -comunicaione orale dei risultati della ricerca finanziata dalla Borsa di Studio FO.DI.RI 2014-2015.
- Relatore su invito a-53rd EASD Annual Meeting 11-15 settembre 2017 a Lisbona con comunicazione orale con Abstract :17-2623-EASD "Impaired beta cell function predicts the islet functional capacity following partial pancreatectomy".
- RELATORE su invito al 78th ADA Congress June 22 - 26, 2018, Orlando, Florida Presentazione Poster nella Sessione ISLET BIOLOGY/INSULIN SECRETION "Quantitative Proteomic Analysis on Human Islets—New Markers of Cellular and Metabolic Dysfunction".
- RELATORE su invito a 54th EASD Annual Meeting in Berlino, 1 -5 Ottobre 2018 con Presentazione Poster n. A-18-1945 dal titolo: "Proteomic analysis on human islets shows-up new markers of cellular and metabolic dysfunction".
- RELATORE/DOCENTE al convegno "Progetto Dianet: la gestione del paziente diabetico dalla teoria alla real life" 26 marzo e 4 dicembre 2019.
- RELATORE/DOCENTE al Convegno corso ECM ID331-275781 in data 23 novembre 2019
- RELATORE su invito a 82nd ADA Virtual Scientific Session, Presentazione Poster nella sessione ISLET BIOLOGY—SIGNAL TRANSDUCTION; 2110-P: Correlation between Ex Vivo Islet Proteomic Analysis and In Vivo Secretory Function in Humans.
- RELATORE su invito al Virtual EASD Annual Meeting 2020 Presentazione Poster n.395 con titolo: "Correlation between Ex Vivo Islet Proteomic Analysis and In Vivo Secretory Function in Humans."
- RELATORE su invito al 28mo Congresso Nazionale Società Italiana Diabetologia (SID) 2020 – comunicazione orale numero C079: "Correlazione fra proteomica di insule ex vivo e funzione secretoria in vivo nell'uomo".
- Relatore su invito al 41° Congresso SIE (Roma, dal 14/07/201 al 17/07/2021) Comunicazione Orale nella sessione "Diabete" del giorno venerdì 16 luglio.
- RELATORE su invito alla 13° Edizione di Parma Diabete sessione dal titolo "DIABETE E COMPLICANZE: L'IMPORTANZA DI ESSERE "PLASTICI" prevista il 24 giugno 2022 con comunicazione orale dal titolo: "Erythrocyte membrane fluidity as a novel biomarker
- of residual cardiovascular risk in Type 2 diabetes".

ATTIVITA' SCIENTIFICA: ARTICOLI

Titolo	"Metabolic syndrome in transplant patients: an updating point of view"
Redazione	G.P.Sorice, L.Di Pizio, V.A.Sun,T.Schirò, G.Muscogiuri, T.Mezza, C.M.A. Cefalo , A Prioletta, A.Pontecorvi, A.Giaccari
Pubblicazione	Endocrine and Organ Transplantation, Minerva Endocrinol 2012; vol. 37
Titolo	"Terapia della metformina nel diabete tipo 2 all'esordio: subito o solo dopo un periodo di solo life-style counseling?"
Redazione	C.M.A. Cefalo , Gian Pio Sorice, Andrea Giaccari - Endocrinologia e Malattie delMetabolismo,

	UCSC, Policlinico A. Gemelli, Roma
Pubblicazione	"Il Diabete, vol. 25, Marzo 2013"
Titolo	"Can vitamin D deficiency cause diabetes and CVD? Implication for treatment"
Redazione	A. Giaccari, C.M.A. Cefalo , S. Moffa, I. Romito, R. Rosenfeld
Pubblicazione	Cardiology towards the future System Medicine 5 th International Cardio Event 2013
Titolo	"Metabolic consequences of the occlusion of the main pancreatic duct with acrylic glue after pancreatico-duodenectomy"
Redazione	Mezza T., Clemente G., Sorice G.P., Conte C., De Rose A.M., Sun V.A., Cefalo C.M.A. , Pontecorvi A., Nuzzo G., Giaccari A.
Pubblicazione	Am J Surg. 2015 Oct
Titolo	" β -Cell Glucose Sensitivity Is Linked to Insulin/Glucagon Bihormonal Cells in Non diabetic Humans"
Redazione	Mezza T., Sorice G.P., Conte C., Sun V.A., Cefalo C.M.A. , Moffa S., Pontecorvi A., Mari A., Kulkarni R.N., Giaccari A.
Pubblicazione	J Clin Endocrinol Metab. 2016 Feb
Titolo	"Spotlight on ertugliflozin and its potential in the treatment of type 2 diabetes: evidence to date."
Redazione	Cinti F, Moffa S, Impronta F, Cefalo CM , Sun VA, Sorice GP, Mezza T, Giaccari A.
Pubblicazione	Drug Des Devel Ther. 2017 Oct 3; 11:2905-2919. doi: 10.2147/DDDT.S114932.
Titolo	"Effect of Vitamin D supplementation on obesity-induced insulin resistance: a double-blind, randomized, placebo-controlled trial"
Redazione	Chiara M.A. Cefalo , Caterina Conte, GianPio Sorice, Simona Moffa, Vinsin A. Sun, Francesca Cinti, Enrica Salomone, Giovanna Muscogiuri, Alex A. G. Brocchi, Alfredo Pontecorvi, Teresa Mezza, Andrea Giaccari
Pubblicazione	Obesity (Silver Spring). 2018 Apr;26(4):651-657. doi: 10.1002/oby.22132. Epub 2018 Mar 4.
Titolo	"Increased β -Cell Workload Modulates Proinsulin-to-Insulin Ratio in Humans"
Redazione	Mezza T, Ferraro PM, Sun VA, Moffa S, Cefalo CMA , Quero G, Cinti F, Sorice GP, Pontecorvi A, Folli F, Mari A, Alfieri S, Giaccari A.
Pubblicazione	Diabetes. 2018 Nov;67(11):2389-2396. doi: 10.2337/db18-0279. Epub 2018 Aug 21.
Titolo	"Trattamento del dolore neuropatico della polineuropatia diabetica"
Redazione	Vincenza Spallone, Chiara M.A. Cefalo
Pubblicazione	Giornale Italiano di Diabetologia e Metabolismo 2018; 38:1-15
Titolo	"Sotagliflozin, the first dual SGLT inhibitor: current outlook and perspective"
Redazione	Chiara M.A. Cefalo , F. Cinti; S. Moffa; F. Impronta; G.P. Sorice; Teresa Mezza; A. Pontecorvi; Andrea Giaccari

Pubblicazione	<i>Cardiovasc Diabetol.</i> 2019 Feb 28;18(1):20. doi: 10.1186/s12933-019-0828-y.
Titolo	“ β -Cell Fate in Human Insulin Resistance and Type 2 Diabetes: A Perspective on Islet Plasticity
Redazione	Mezza T, Cinti F, Cefalo CMA , Pontecorvi A, Kulkarni RN, Giaccari A.
Pubblicazione	<i>Diabetes.</i> 2019 Jun;68(6):1121-1129. doi: 10.2337/db18-0856. Review.
Titolo	<i>Bile Modulates Secretion of Incretins and Insulin: A Study of Human Extrahepatic Cholestasis”.</i>
Redazione	Mezza T, Moffa S, Ferraro PM, Quero G, Capece U, Carfi A, Cefalo CMA , Cinti F, Sorice GP, Impronta F, Mari A, Pontecorvi A, Alfieri S, Holst JJ, Giaccari A
Pubblicazione	<i>J Clin Endocrinol Metab.</i> 2019 Jul 1;104(7):2685-2694. doi: 10.1210/jc.2018-02804.
Titolo	<i>The diagnostic usefulness of the combined COMPASS 31 questionnaire and electrochemical skin conductance for diabetic cardiovascular autonomic neuropathy and diabetic polyneuropathy”</i>
Redazione	D'Amato Cinzia; Greco Carla; Lombardo Giorgio; Frattina Valentina; Campo Mariagrazia; Cefalo Chiara ; Izzo Valentina; Lauro Davide; SPALLONE VINCENZA <i>J Peripher Nerv Syst.</i> 2020 Mar;25(1):44-53. doi: 10.1111/jns.12366. Epub 2020 Feb 14
Pubblicazione	
Titolo	“The Interplay between Immune System and Microbiota in Diabetes” Moffa S, Mezza T, Cefalo CMA ,
Redazione	Cinti F, Impronta F, Sorice GP, Santoro A, Di Giuseppe G, Pontecorvi A, Giaccari A
Pubblicazione	<i>Mediators Inflamm.</i> 2019 Dec 30;2019:9367404. doi: 10.1155/2019/9367404. eCollection 2019J
Titolo	<i>Endocrine and Metabolic Insights from Pancreatic Surgery”</i>
Redazione	Mezza T, Cefalo CMA , Cinti F, Quero G, Pontecorvi A, Alfieri S, Holst JJ, Giaccari A. <i>Trends Endocrinol</i>
Pubblicazione	<i>Metab.</i> 2020 Oct;31(10):760-772. doi:10.1016/j.tem.2020.07.003. Epub 2020 Aug 2
Titolo	<i>Noradrenergic fibers are associated with beta-cell dedifferentiation and impaired beta-cell function in humans.”</i>
Redazione	Cinti F, Mezza T, Severi I, Suleiman M, Cefalo CMA , Sorice GP, Moffa S, Impronta F, Quero G, Alfieri S, Mari A, Pontecorvi A, Marselli L, Cinti S, Marchetti P, Giaccari A.
Pubblicazione	<i>Metabolism.</i> 2021 Jan;114:154414. doi: 10.1016/j.metabol.2020.154414. Epub 2020 Oct 28
Titolo	<i>A Systematic Comparison of Protocols for Recovery of High-Quality RNA from Human Islets Extracted by Laser Capture Microdissection.</i>
Redazione	Cefalo CMA , Mezza T, Giaccari A, Kulkarni RN.
Pubblicazione	<i>Biomolecules.</i> 2021 Apr 22;11(5):625. doi: 10.3390/biom11050625. PMID: 33922227
Titolo	<i>Prediabetes: how pathophysiology drives potential intervention on a subclinical disease with feared clinical consequences</i>
Redazione	Giuseppe G, Ciccarelli G, Cefalo CMA , Cinti F, Moffa S, Impronta F, Capece U, Pontecorvi A, Giaccari A, Mezza T.
Pubblicazione	<i>Minerva Endocrinol (Torino).</i> 2021 Jul 5. doi: 10.23736/S2724-6507.21.03405-9. PMID: 34218657. (2.18)

<i>Titolo</i>	<i>Pancreaticoduodenectomy model demonstrates a fundamental role of dysfunctional β cells in predicting diabetes.</i>
<i>Redazione</i>	<i>Mezza T, Ferraro PM, Di Giuseppe G, Moffa S, Cefalo CM, Cinti F, Impronta F, Capece U, Quero G, Pontecorvi A, Mari A, Alfieri S, Giaccari A.</i>
<i>Pubblicazione</i>	<i>J Clin Invest. 2021 Jun 15;131(12):e146788. doi: 10.1172/JCI146788.</i>
<i>Titolo</i>	<i>Alpha-Lipoic Acid and Glucose Metabolism: A Comprehensive Update on Biochemical and Therapeutic Features.</i>
<i>Redazione</i>	<i>Capece U, Moffa S, Improta I, Di Giuseppe G, Nista EC, Cefalo CMA, Cinti F, Pontecorvi A, Gasbarrini A, Giaccari A, Mezza T.</i>
<i>Pubblicazione</i>	<i>Nutrients. 2022 Dec 21;15(1):18. doi: 10.3390/nu15010018.</i>
<i>Titolo</i>	<i>Intra-islet insulin synthesis defects are associated with endoplasmic reticulum stress and loss of beta cell identity in human diabetes.</i>
<i>Redazione</i>	<i>.Brusco N, Sebastiani G, Di Giuseppe G, Licata G, Grieco GE, Fignani D, Nigi L, Formichi C, Aiello E, Auddino S, Quero G, Cefalo CMA, Cinti F, Mari A, Ferraro PM, Pontecorvi A, Alfieri S, Giaccari A, Dotta F, Mezza T.</i>
<i>Pubblicazione</i>	<i>Diabetologia. 2023 Feb;66(2):354-366. doi: 10.1007/s00125-022-05814-2. Epub 2022 Oct 25.</i>

Roma, 01/02/2023

Chiara Maria Assunta Cefalo